سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وستة
{محلول}



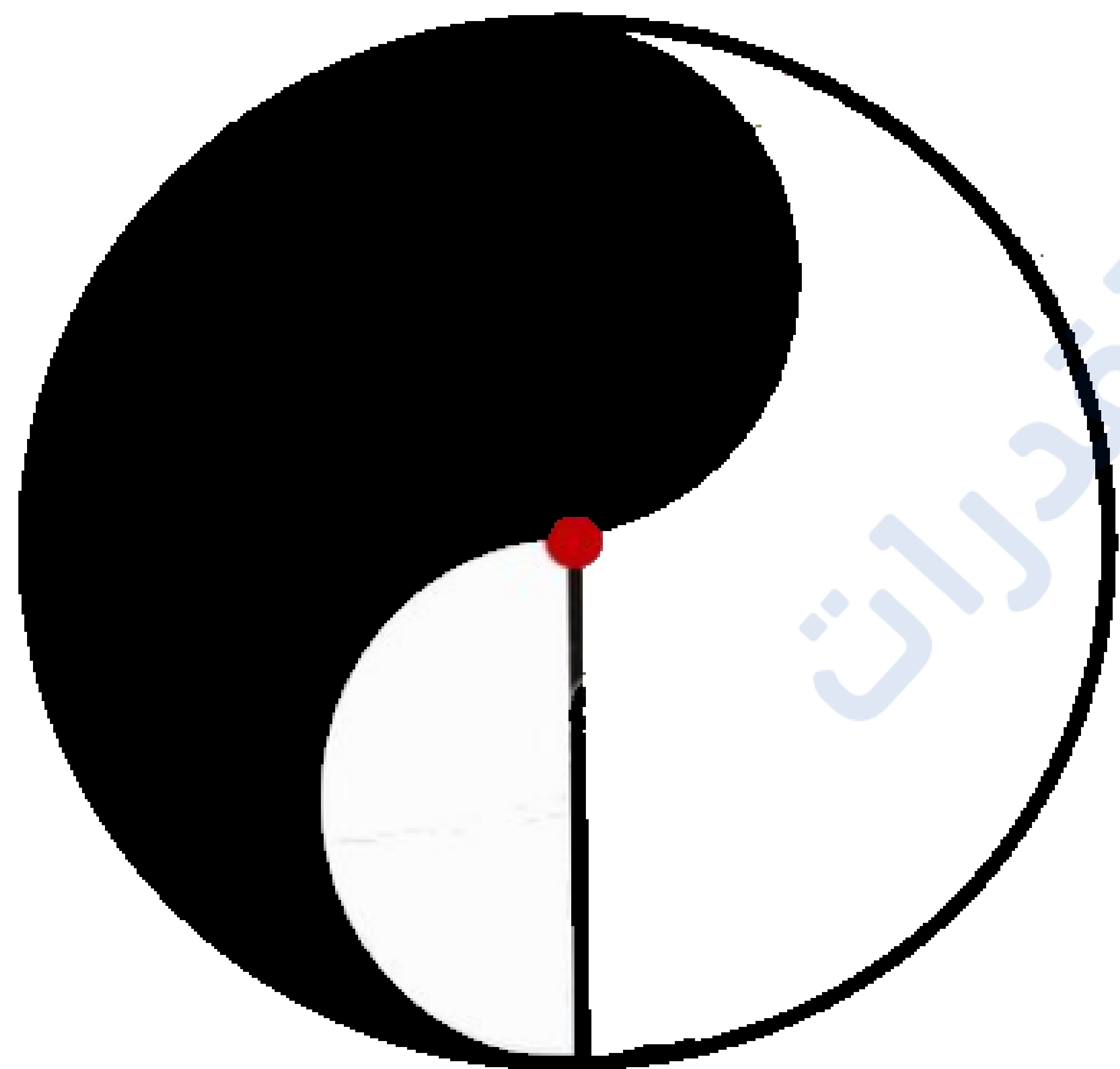
0543256573

سؤال 1 الشكل التالي

دائرة طول قطرها = ٤ سم ، قارن بين:

-القيمة الأولى : مساحة الجزء المظلل

-القيمة الثانية : ٣ ط



الرسم ليس على القياس

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 2

٤ أمثال عدد يساوي $\frac{٢}{٣}$ أوجد ٦ أمثال هذا العدد

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{٢}{٣}$

ج $\frac{١}{٦}$

د ١

سؤال 3 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٠} - \sqrt{٥}}{\sqrt{٥}}$

-القيمة الثانية : ١

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(\text{المصروفات} - \text{الراتب})^2$

-القيمة الثانية : $(\text{الراتب} - \text{المصروفات})^2$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5 إذا كان س ، ص أعداد صحيحة موجبة ،

ص = ٢ س ، قارن بين

-القيمة الأولى : $\frac{\text{س - ١}}{\text{ص}}$

-القيمة الثانية : $\frac{\text{س - ١}}{\text{س}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6 إذا كان عرض المستطيل = س ومساحة المستطيل = ٢ س^{٢} ، أوجد مساحة مربع طول ضلعه يساوي طول قطر المستطيل

أ ٢ س^{٢}

ب ٣ س^{٢}

ج ٤ س^{٢}

د ٥ س^{٢}

سؤال 7 بكم طريقة يمكن تكوين عدد يحتوي على الأرقام (١، ٣، ٤) بدون تكرار بحيث يقبل القسمة على ٤ ؟

أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣



سؤال 8 كم عدد طلاب فصل (٣ / ١) ؟

الورقة (٣/١)	الساق	الورقة (٣/٢)
٦ ٢	٠	٣ ٤
٣	١	٣

أ ٢٠

ب ٢١

ج ٢٢

د ٢٤

سؤال 9 موقف سيارات تم زيادة مساحته ٥٠٪ و أصبح يتسع لـ ١٢٠ سيارة، كم عدد السيارات التي كان يتسع لها قبل الزيادة ؟



أ ٦٠

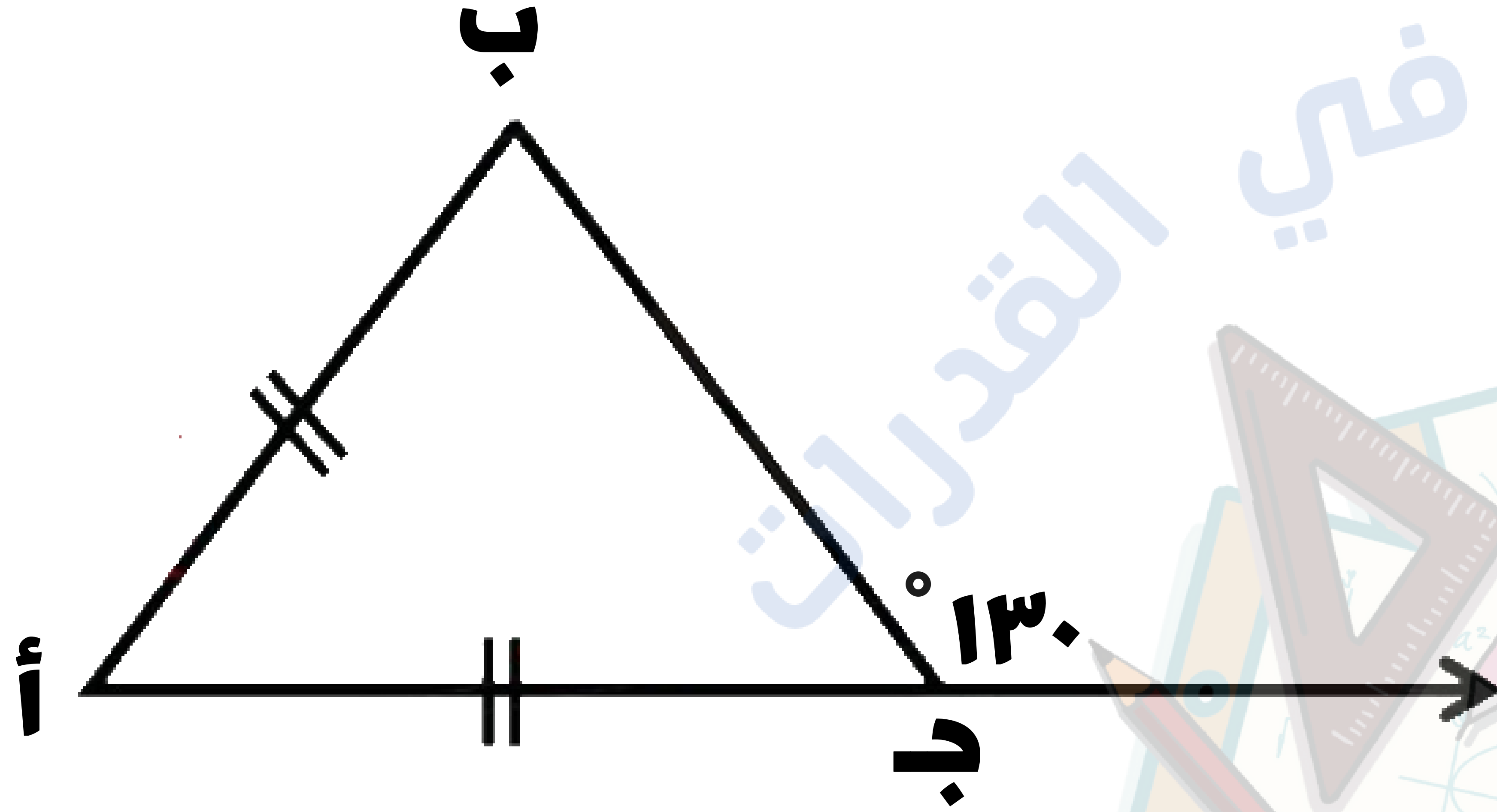
ب ٧٠

ج ٨٠

د ١٠٠

سؤال 10 في الشكل التالي:

أوجد قياس الزاوية أ



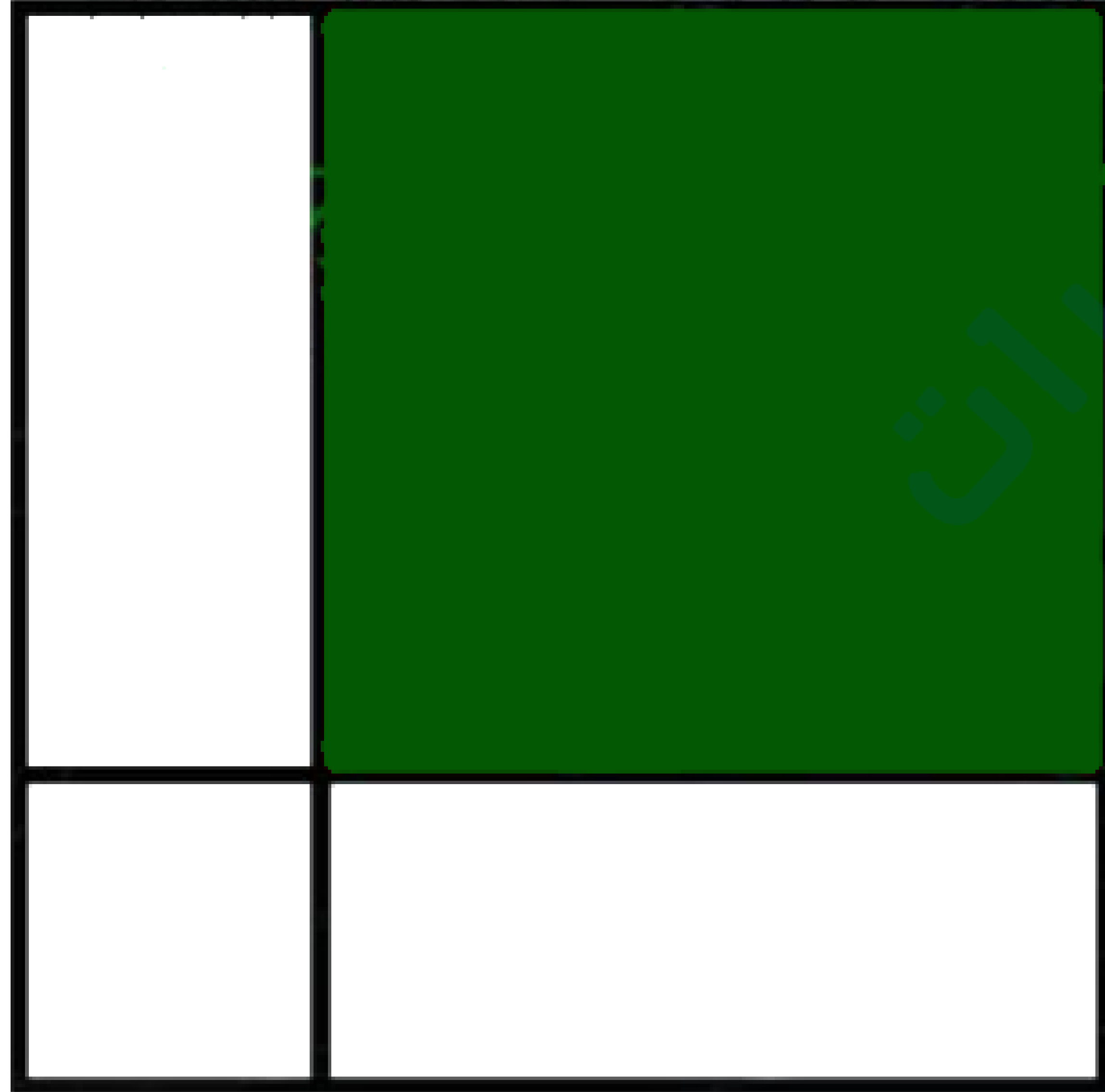
أ ٥٠

ب ٦٠

جـ ٧٠

د ٨٠

سؤال 11 الشكل التالي مربع مساحته = ٢٥ سم٢ مقسم إلى مربعين ومستطيلين، إذا كان طول ضلع المربع الصغير = ١ سم ،
كم طول ضلع المربع المظلل





أ ٤
ب ٥
ج ١٦
د ٢٤

سؤال 12 الجدول التالي يبين أعداد طلاب الصف الثالث المتوسط في الفصليين الدراسيين الأول والثاني، ما عدد طلاب الصف الثالث المتوسط؟

	ثالث (أ)	ثالث (ب)	ثالث (ج)	ثالث (د)
الطلاب الراسبين في الفصليين الدراسيين معًا	٢	٣	٤	١
الطلاب الناجحون في الفصل الأول ورسبوا في الفصل الثاني	١	٣	٢	٢
الطلاب الناجحون في الفصل الثاني ورسبوا في الفصل الأول	٨	٧	٥	٦
الطلاب الطلاب الناجحون في الفصل الدراسي الأول أو الثاني	١٠	٨	٩	٩

أ ٣٦

ب ٤٦

ج ٥٠

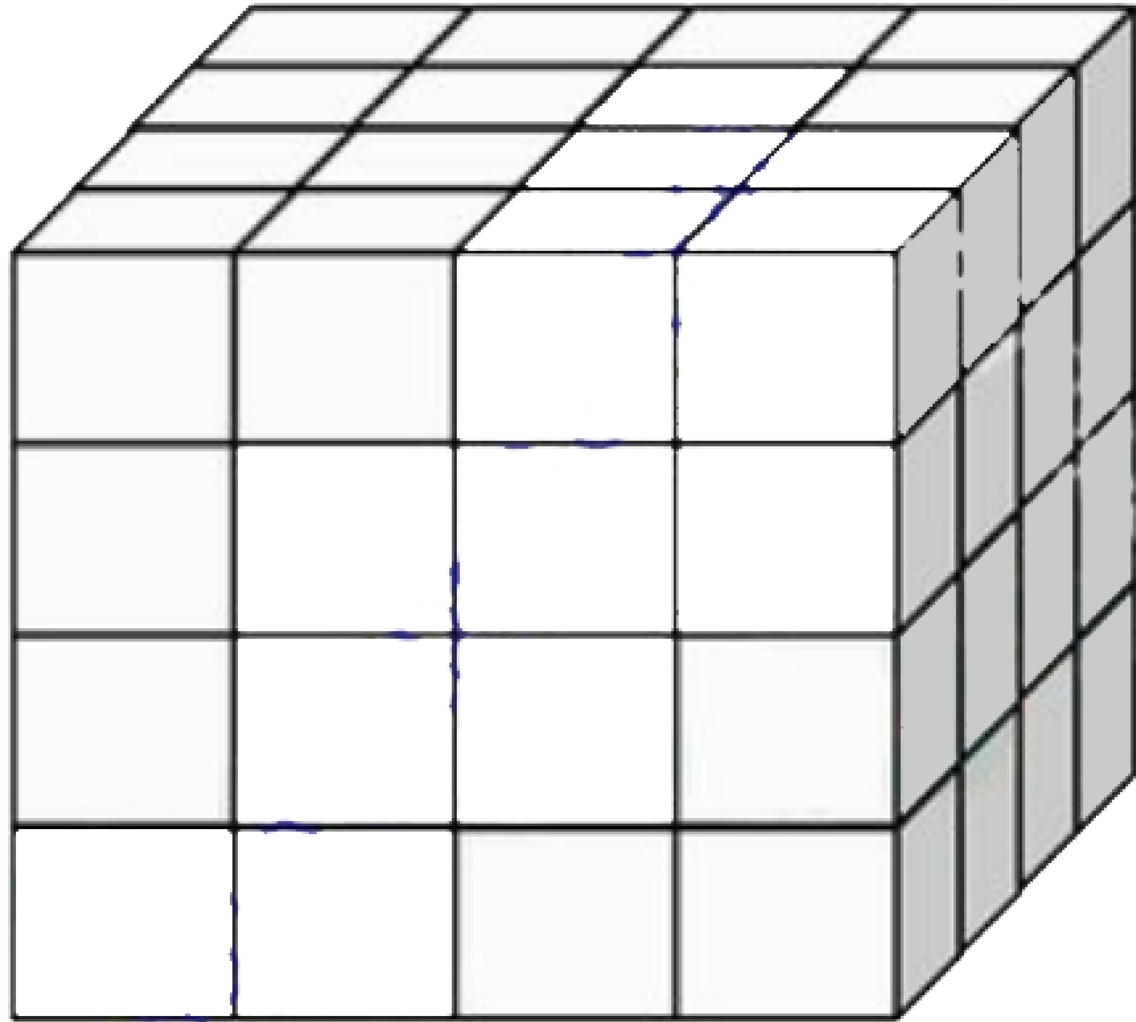
د ٦٠

سؤال 13 في الشكل التالي:

إذا كان مساحة سطح المكعب = ٢١٦ ، قارن بين:

-القيمة الأولى : مجموع مساحة سطح المكعبات الصغيرة

-القيمة الثانية : ٤١٠





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14 أوجد قيمة الحد رقم ١٢٧٣١ في المتتابعة التي حدها النوني $(-١)^{ن}$

أ ١٢٧٣١

ب -١٢٧٣١

ج ١

د -١



سؤال 15 آلة تنتج ٨٠٠ كوب في ١٠ ساعات، كم ساعة تحتاج ٥ آلات لتنتج نفس الكمية؟

أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥



سؤال 16 ما النسبة المئوية لـ (٣ س ÷ ٥٠ س) ؟

أ ١٥٪

ب ٦٪

ج ٥٪

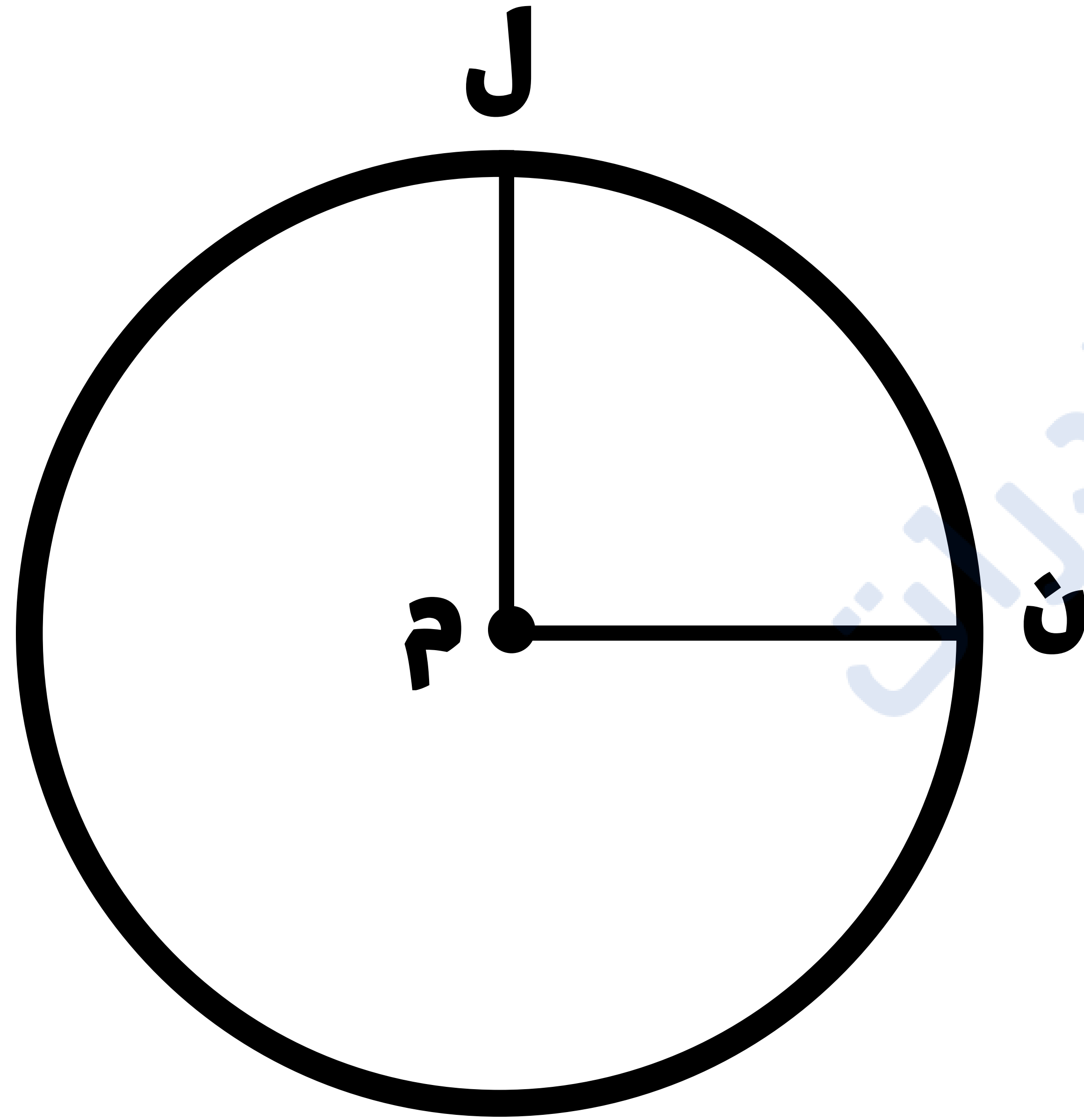
د ٣٪



سؤال 17 قارن بين:

-القيمة الأولى : ق (ن م ل ^)

-القيمة الثانية : ٩٠°



الرسم ليس على القياس



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18 إذا كان س̂ تُكمل ص̂ ، س تُتمم ع̂

أوجد ق (ص̂) + ق (ع̂)

أ ٢٧٠ - س

ب ٢٧٠ - ٢س

ج ٢٧٠ - ٣س

د ٢٧٠ - ٤س



سؤال 19 إذا كان نسبة الحضور في حفل بين الأطفال والرجال والنساء ١:٣:٥، زاد عدد الأطفال ٢٠ فأصبحت نسبة الأطفال إلى الرجال ١:٢ ، كم أصبح عدد الحاضرين؟

أ ٣٢٠

ب ٣٤٠

ج ٣٦٠

د ٣٨٠

سؤال 20 ١٢ طالب متوسط درجاتهم في مادة الرياضيات ٨٥ درجة، أراد طالب التحقق من درجته فاكتشف المعلم أن درجته ناقصة ١٢ درجة، أوجد المتوسط الجديد لدرجات الطلاب

أ ٨٤

ب ٨٥

ج ٨٦

د ٩٧

سؤال 21 إذا كان النسبة بين رواتب ٣ موظفين ٣:٤:٥ وزاد الأول بنسبة ١٠٠٪ وزاد الثاني بنسبة ٥٠٪ وزاد الثالث بنسبة ٨٠٪ ، كم تصبح النسبة بين رواتبهم؟

أ ٧:٦:٦

ب ٦:٧:٩

ج ٢:٢:٣

د ٢:٣:٣

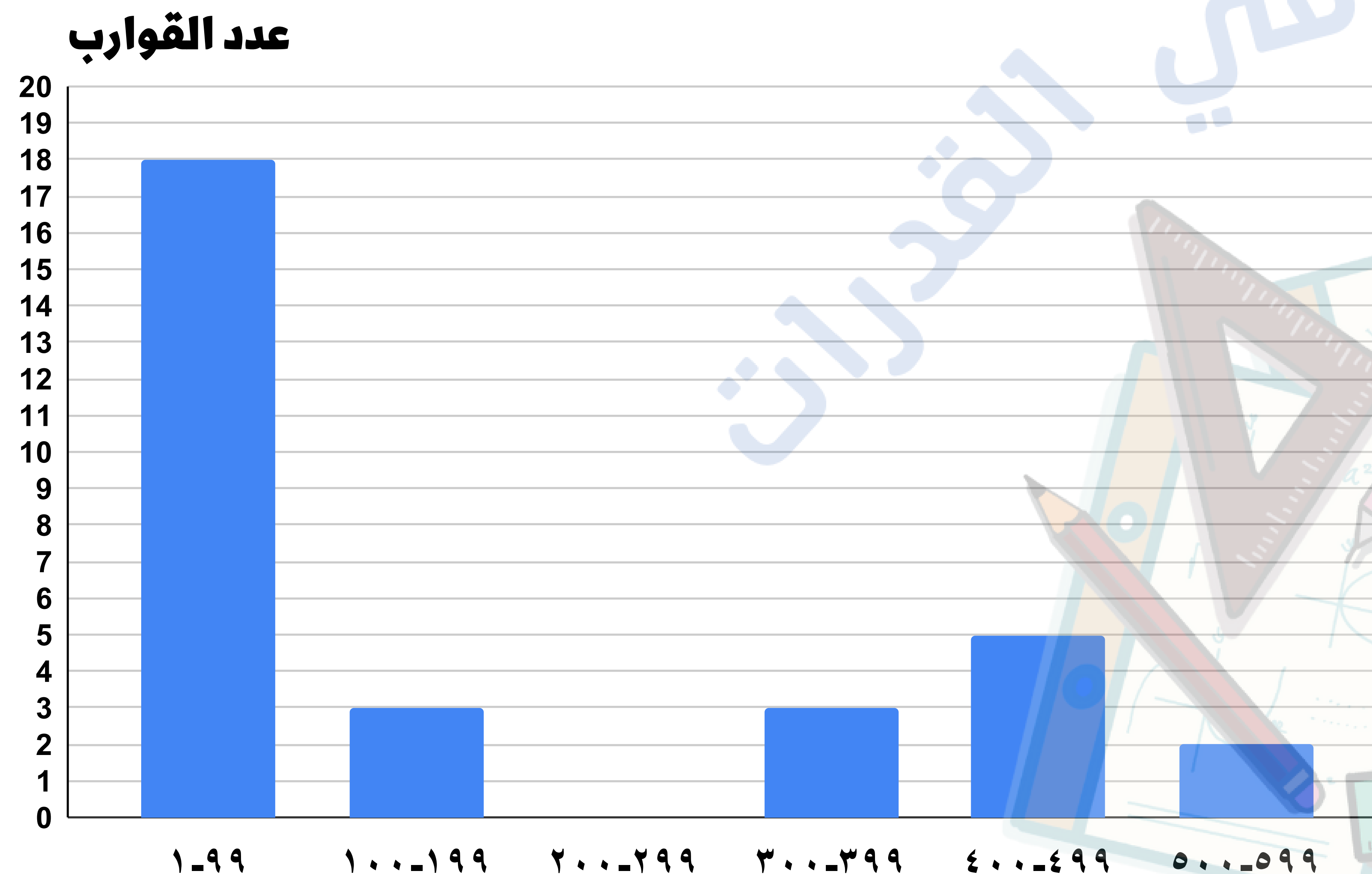
سؤال 22 تحرك شخص ٦٠م شرقًا ثم ١٢٠م جنوبًا ثم ٣٠م شرقًا، ما المسافة بين نقطة البداية ونقطة النهاية؟

- أ ١٠٠
- ب ١٢٠
- ج ١٥٠
- د ١٨٠



سؤال 23

ما نسبة عدد القوارب التي أبحرت أقل من ٢٠٠ دقيقة؟



أ $\frac{٢١}{٣١}$

ب $\frac{١٨}{٣١}$

ج $\frac{٣}{٣١}$

د $\frac{١}{٣١}$

سؤال 24

إذا كان ٣ س + ٥ ص = ١١ ،

٥ س + ٣ ص = ٢١ ،

أوجد متوسط س و ص

أ ٤

ب ٣

ج ٢

د ١

سؤال 25

إذا كان $\sqrt{١٢ + س^٢} = ٧$ ، ما قيمة س تقريبًا؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

